

Área Recreativa Nacional de Curecanti Parque Nacional del Cañón Negro de Gunnison Outreach Education



Grade 8 pre-visit "The Active Earth"

¿Qué viene de las rocas?

Muchas cosas que usamos todos los días vienen de las rocas. ¡Así es, de las rocas! Encierra en un círculo aquellos artículos que están hechos de roca.

Lápiz	Moneda	Sal de mesa
Espejo	Taza de vidrio	Cuchara de plástico
Joyas	Lata de refresco	Tijeras
Cerámica	Tiza	Pintura
Computadoras	Pintalabios	Pulidor de zapatos
Aceras	Pantalón	Cuchara de Madera
Papel	Bat de metal	Reloj
Pasto	Libro	Bolsa de plástico
Taza de polietileno	Calcetín de nylon	Pasta dental
Acero	Cuchillo, tenedor y cuchara de metal	Avión

“Productos de la geología”

Ahora que sabes algunas cosas que vienen de las rocas, clasifica los productos en las siguientes categorías:

Productos de Petróleo Productos minerales Productos de roca Productos de carbón

¿Puedes pensar en otros “productos de la geología”?

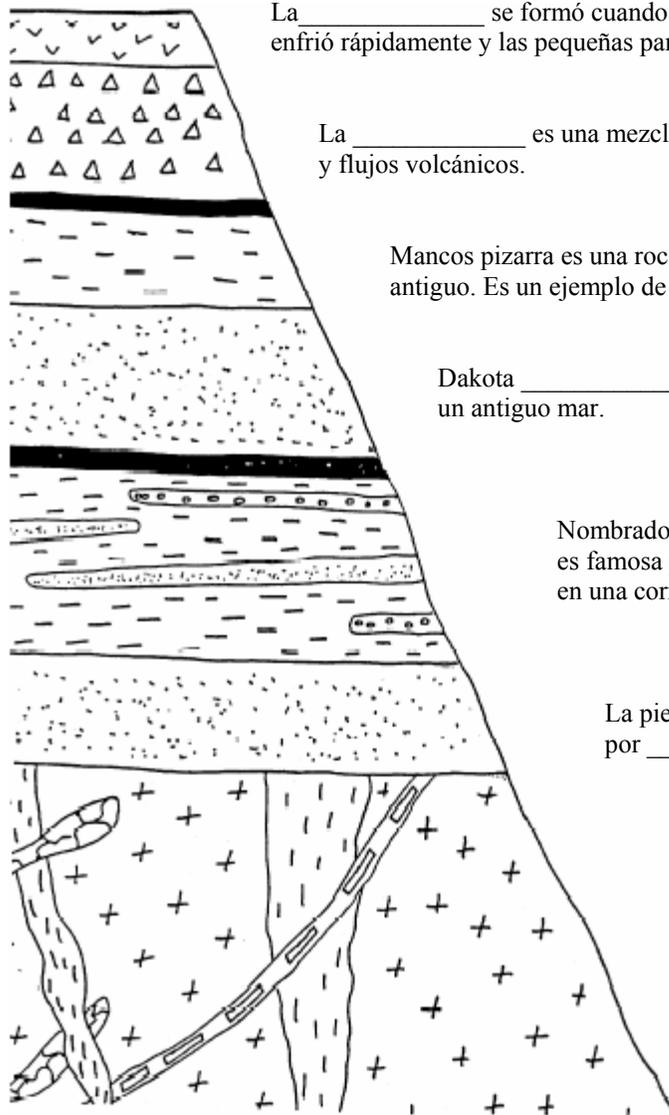


Área Recreativa Nacional de Curecanti Parque Nacional del Cañón Negro de Gunnison Outreach Education



Grade 8 post-visit "The Active Earth"

Instrucciones: Las capas de rocas de Curecanti están representadas en seguida. Lee la pista a un lado de cada capa y llena los espacios.



La _____ se formó cuando ceniza volcánica extremadamente caliente se enfrió rápidamente y las pequeñas partículas se fusionaron.

La _____ es una mezcla de ceniza volcánica de las montañas West Elk y flujos volcánicos.

Mancos pizarra es una roca por lodo que se estancó en el fondo de un mar antiguo. Es un ejemplo de roca _____.

Dakota _____ es el recuerdo de arena de playa en la era de un antiguo mar.

Nombrado después de una ciudad de Colorado, esta capa es famosa por los huesos de dinosaurios que se fosilizaron en una corriente de sedimentos. _____

La piedra arenisca de Junction Creek fue depositada por _____.

Esta capa fue depositada antes de la vida y es llamada _____.

Indica al lado de cada capa si es "I" Igneous, "M" Metamorfica, o "S" Sedimentaria.

Área Recreativa Nacional de Curecanti Parque Nacional del Cañón Negro de Gunnison Outreach Education



Grade 8 vocabulary "The Active Earth"

Depósito: Los materiales que se enciman para después formar una roca; sedimentación.

Deformación: El doblamiento crítico de rocas debido a la fuerza de la tierra.

Erosión: El proceso en el que la roca y el suelo son removidos de alguna parte de la superficie terrestre: el efecto del desgaste atmosférico.

Desgaste Atmosférico: El mecanismo de desintegración y descomposición química de rocas.

Apilamiento congelado: El mecanismo por el cual las rocas se desprenden por el acto del apilamiento de hielo.

Tipos de Rocas

Ígneas: --brecha volcánica --Autógenas	Roca que se ha solidificado por el magma. Una roca compuesta por fragmentos volcánicos angulares. La roca volcánica que resulta de un alud. La ceniza caliente se funde para formar una roca muy dura.
Ígneas Intrusivas: --granito	Un cuerpo de magma que se cristaliza dentro de la corteza de la tierra.
Sedimentarias: --Mancos Shale --Piedra arenisca --Formación Morrison	Rocas formadas por el acumulamiento de capas de materiales clásticos y orgánicos.
Metamórficas: --gneiss --esquistas	Rocas que se forman en la profundidad de la corteza en un estado sólido volviendo a cristalizar; rocas que ya existían como resultado de calor, presión y fluidos químicos.



Área Recreativa Nacional de Curecanti Parque Nacional del Cañón Negro de Gunnison Outreach Education



Grade 8 In-park activity "The Active Earth"

1. Usando lo que aprendiste acerca de la geología, describe los Picos Dillon a un científico.

2. Describe los Picos Dillon a un artista.



Área Recreativa Nacional de Curecanti Parque Nacional del Cañón Negro de Gunnison Outreach Education

Grade 8 In-park activity “The Active Earth”



1. Haz un modelo de los picos Dillon:

2. Usando lo que aprendiste acerca de la geología de los Picos Dillon, haz un modelo de como tú crees como los picos se verán después de la fuerza de la erosión:

3. Haz otro modelo de como los picos se verán en otro millón de años.

